



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
Compartimentul Comunicare, Relații Publice și Petiții

BULETIN
INFORMATIV

NR. 24 / aprilie 2022

PROTOCOL DE COLABORARE



ÎNTRU ACADÉMIA ROMÂNĂ ȘI MCID

APRILIE 2022

Creșterea vizibilității cercetării românești

Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării a semnat un Protocol de Colaborare cu Academia Română, cel mai înalt for de știință și cultură din România.

Prin acest Protocol de Colaborare, valabil pentru următorii doi ani, MCID și Academia Română își propun creșterea vizibilității cercetării românești, atât în plan național, cât și internațional, prin promovarea și valorificarea rezultatelor obținute din implementarea proiectelor de cercetare ce se realizează în cadrul instituțiilor de profil.

„Ne-am asumat că acest parteneriat va sprijini crearea unui ecosistem național de cercetare științifică. Am încrederea că, împreună, prin schimbul de experiență dintre cele două instituții, vom identifica noi măsuri concrete prin care să valorificăm potențialul de expertiză al tinerilor români”, a transmis ministrul Marcel Ioan Boloș.

ROStartup "Strategia ecosistemului de start-up din România"



În cursul zilei de 14 aprilie, ministrul Marcel Ioan Boloș a participat la conferința națională ROStartup "Strategia ecosistemului de start-up din România", organizată de Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est și susținută de World Bank și European Commission.

La eveniment au fost invitați antreprenori, investitori, companii, comunități de start-up, reprezentanți ai autorităților guvernamentale și furnizori de educație, pentru a discuta despre viitorul ecosistemului național de antreprenariat și start-up.

În intervenția sa, ministrul Marcel Boloș a vorbit despre necesitatea construirii unui cadru legislativ care să sprijine antreprenariatul și start-up-urile din economia românească, subliniind potențialul uriaș pe care inovarea îl oferă afacerilor noi.

„Instrumentele sunt atât de diversificate și atât de stimulative, încât mergem pe drumul acesta fără întoarcere, de sprijin pentru start-up-uri, de sprijin pentru cercetare-inovare-digitalizare, și cred eu că aceasta este misiunea pe care Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării o are”, a explicat ministrul.

Cybersecurity Online Forum a ajuns la cea de a IV – a ediție

Prezent la cea de-a patra ediție a evenimentului *Cybersecurity Online Forum*, Bogdan Dumea, secretar de stat în Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, i-a felicitat pe organizatori pentru dezbaterile unor teme extrem de actuale, de un mare interes pentru întreaga societate, acest aspect ajutând tot mai mulți români să se familiarizeze cu termeni precum transformare digitală, *cybersecurity* sau *cyberintelligence*.

Obiectivul transformării digitale a administrației este acela de a aduce beneficii economice și sociale durabile, prin construirea infrastructurii IT necesare statului român. Atingerea acestui obiectiv, potrivit lui Bogdan Dumea, poate fi realizată prin investiții în proiecte majore, cum ar fi Cloud-ul guvernamental, și în alte activități și procese complexe.



“Când vorbim despre securitate cibernetică, este bine să amintim că, la începutul acestui an, a fost publicată în Monitorul Oficial Strategia Națională privind Securitatea Cibernetică 2022 - 2027, cea care stabilește câteva obiective clare pentru România, obiective precum asigurarea rezilienței rețelelor și sistemelor informatice, consolidarea cadrului normativ și instituțional, dezvoltarea unui parteneriat public-privat pragmatic, dezvoltarea unei abordări proactive și orientată spre descurajare atacurilor cibernetice și, nu în ultimul rând, poziționarea României ca actor relevant în arhitectura internațională de cooperare”, a precizat secretarul de stat.



Reuniune între participanții tuturor sectoarelor ecosistemului spațial

Marius-Ioan Piso, Președintele Agenției Spațiale Române (ROSA), a participat la cel de-al 37-lea Simpozion Spațial organizat de Space Foundation din Statele Unite ale Americii, între 4-7 aprilie 2022, eveniment care a strâns circa 10.000 de participanți din peste 25 de țări.

Acest eveniment anual reunește toate sectoarele ecosistemului spațial, cu scopul de a informa și conecta agențiile spațiale internaționale, companiile spațiale comerciale, instituții din domeniul militar, organizații de securitate națională și servicii de informații, agenții guvernamentale federale și de stat, furnizori privați de călătorii în spațiu și antreprenori din domeniul spațial. Mai multe detalii [aici](#).

Parteneriat strategic cu Poșta Georgiană, în proiectul hub logistic

Un memorandum de colaborare în domeniul serviciilor poștale a fost semnat la Tbilisi, de conducerea Poștei Române și Poștei Georgiene, documentul fiind un pilon important al proiectului de dezvoltare regională, în care operatorul român de servicii poștale își va pune la dispoziție capacitățile de infrastructură, sub forma constituirii unui hub logistic regional.



Cele două delegații au pus bazele unui proiect de colaborare în domeniul serviciilor poștale pentru dezvoltarea unei strategii regionale, bazate pe schimbul de know-how în sectorul IT, dar și pe dezvoltarea managementului calității în privința extinderii pieței de profil, prin diversificarea serviciilor și produselor poștale.

Rolul femeilor în cercetarea și inovarea STEM în regiunea MENA

INWES
Project: Reimagining a STEM Research Culture
MENA region

Supported by the University of Warwick

Webinar
Role of women in STEM research and innovation in the MENA region
April 09th, 2022 - 09:00 UTC

Registration link: <https://inwes.zoom.us/j/81504171274>

Welcome speech
Jung Sun Kim
Inwes President

Moderator: Dr. Eng. Safa Nassareldin
Presidential Secretary
Research - Presidency office
Asst. Prof. at Faculty of Engineering
Al-Qadisiyah University

Eng. Kawthar Lihidhab
Vice-president ATU in charge of collaboration with INWES MENA
Senior sustainable energy specialist
Istanbul

Dr. Mounir Abu Talib
Chair of Research Outreach Department,
Office of Vice-Chancellor Office for Research
& Graduate Studies at University of Sharjah,
UAE

Dr. Mariamne Amir Azer
Former Member of Parliament,
Associate Professor and Director of Innovation Center, National
Telecommunication Institute
Associate Professor, Nile University

Dr. Mona Itani: Entrepreneurship and Business
Development/Project/Founder of Blythe for social business
and CSR - American university of Beirut
- University of Libanon

Dr. Ryma Abangeli
Associate Professor and Director of
GATEWAY
Tunis

Proiectul: *“Reimaginarea unei culturi de cercetare STEM”* a fost lansat de Rețeaua Internațională a femeilor în inginerie și Științe - INWES în colaborare cu Universitatea Warwick, pentru îmbunătățirea accesului și participării la cercetarea și inovarea STEM.

Acest obiectiv va fi atins prin extrapolarea, analizarea și discutarea politicilor, inițiativelor și proiectelor lansate în întreaga lume în ultimii 20 ani.

Primul webinar organizat de regiunea MENA (Estul Mijlociu și Africa de Nord) a avut loc pe 9 aprilie 2022 și a pus accent pe rolul femeilor în cercetarea și inovarea STEM.

Monday April 11 2022, 12:00 - 15:30 pm | Online event

Strategy CCUS: Opportunities and Challenges for CCUS Development in Romania



Reducerea încălzirii globale, temă abordată la conferința organizată de GeoEcoMar

În data de 11 aprilie 2022, GeoEcoMar și SNSPA București au organizat conferința online "*Opportunities and Challenges for CCUS Development in Romania*" pentru prezentarea la nivel regional a rezultatelor proiectului Strategy CCUS (2019-2022), un proiect Horizon2020 finanțat de Comisia Europeană.

Într-o abordare multidisciplinară, proiectul vizează dezvoltarea tehnologiilor de captare, utilizare și depozitare a dioxidului de carbon industrial, un ansamblu de tehnologii proiectate pentru reducerea încălzirii globale și tranziția către obiectivele europene de emisii zero de carbon.

Coordonat de centrul de cercetare BRGM din Franța, proiectul a combinat experiența partenerilor din cercetare și industrie din zece țări europene, aducând în prim plan scenariile CCUS și rezultatele evaluării acestora din punct de vedere tehnic și socio-economic pentru fiecare regiune din cele opt regiuni europene considerate: <https://www.strategyccus.eu/>.

Evenimentul a reunit experți din domeniul geologiei, industriei, cercetării academice, precum și reprezentanți ai societății civile și ai comunităților locale, care au discutat perspectivele de evoluție și de implementare a CCUS în România.

Vizitele la institutele naționale de cercetare - dezvoltare continuă

Andrei Alexandru, secretar de stat în Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, alături de echipa sa, a efectuat vizite oficiale la ICECHIM București și la Institutul de Chimie Fizică Ilie Murgulescu, al Academiei Române.



Vizitele din 14 aprilie 2022 continuă seria întâlnirilor oficiale pe care conducerea Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării și-a propus s-o facă cu reprezentanții fiecărui institut, toate acestea în vederea identificării necesităților pe care le au acestea.

Secretarul de stat a vizitat ambele institute, vizita fiind, de altfel, un excelent prilej de a discuta și de analiza situația financiară a acestora, evaluarea proiectelor aflate în derulare, precum și despre necesarul în investiții.

Activitatea științifică a Institutului de Chimie Fizică Ilie Murgulescu al Academiei Române - ICF, se desfășoară în cadrul a 7 programe de cercetare în care sunt implicați membrii celor 8 laboratoare. Există 24 proiecte asociate diverselor programe care includ 66 de teme de cercetare.

Înființat de academicianul Ilie Murgulescu în anul 1963, ca urmare a scindării fostului Centru de Cercetări Chimice din Academia Română, o personalitate marcantă a chimiei românești, profesorul Murgulescu este și fondatorul școlii moderne de chimie fizică a Universității din București.

ICECHIM are o paletă largă de servicii de cercetare, iar în prezent, activitățile institutului sunt orientate către trei mari direcții interdisciplinare de cercetare, dezvoltare și inovare, care răspund atât nevoilor mediului economic național pentru a deveni competitiv în context european, cât și provocărilor științifice actuale.

Zonele rurale și satele inteligente, subiecte dezbătute la Forumul European Startup Village



Reunind atât cunoștințe și experiențe bazate pe știință, cât și pe comunitate, forumul Startup Village, desfășurat online pe 12 aprilie 2022, a urmărit să ofere cunoștințe despre start-up-urile inovatoare rurale, tipurile de inovații în care sunt implicate, lacunele în serviciile pe care le așteaptă de la ecosistemele de inovare și modul în care acestea ar putea fi consolidate în viitor.

Încă de noul trecut, Comisia Europeană a prezentat o viziune pe termen lung pentru zonele rurale ale UE în următoarele două decenii, identificând în acest sens, o serie de domenii de acțiune în direcția unor zone și comunități rurale mai puternice, conectate, reziliente și prospere până în 2040.

Un astfel de eveniment contribuie la sensibilizarea antreprenorilor cu privire la oportunitățile existente de care pot beneficia și la înțelegerea comună a conceptului de *Startup Village*, a modului în care se aliniază la conceptul de sat inteligent și să deschidă calea pentru edițiile viitoare în următorii ani. Amănunte [aici](#).



Cum poate digitalizarea salva timp și efort pentru salariații români?

Proiectul de lege care prevede accesul online al angajaților la datele proprii din registrul de evidență a salariaților (REVISAL) și la dovada vechimii în muncă a fost adoptat, în cursul zilei de 12 aprilie, în unanimitate de către deputații comisiei de muncă din Camera Deputaților.

Acest lucru înseamnă că nu va mai fi nevoie de acordul angajatorului ori de cereri adresate către Inspectoratul teritorial de muncă, deoarece orice salariat va putea accesa oricând și imediat istoricul contractelor de muncă finalizate sau active. Detalii [aici](#).

LitOUTer, reducerea deșeurilor din Marea Neagră



Workshop - ul regional pentru promovarea cooperării părților interesate din România și a partenerilor LitOUTer, pentru reducerea deșeurilor marine din bazinul Mării Negre, s-a desfășurat în perioada 14-15 aprilie 2022.

Evenimentul, organizat de Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa" are ca scop încurajarea implicării stakeholderilor români și a partenerilor institutului, reunind participanți atât din țara noastră, cât și din Bulgaria, Georgia și Turcia.

Cu o activitate neîntreruptă de peste 50 de ani, institutul nostru din Constanța, desfășoară activități de cercetare - dezvoltare în domenii precum oceanografie fizică marină, biologie și microbiologie marină, chimie și biochimie marină, ecologie și protecție, precum și în inginerie și tehnologie marină.

Pentru a avea o imagine de ansamblu asupra evenimentului, dar și despre institut, accesați [aici](#).

Îmbunătățirea competențelor de design digital pentru consolidarea turismului cultural



Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Turism, București realizează o cercetare care își propune să evalueze competențele digitale necesare pentru a deveni competitiv în industria turismului, ținând cont de transformarea digitală rapidă cu care se confruntă acest sector.

Cercetarea este realizată în cadrul proiectului coordonat de institut „*CulTour Design - Îmbunătățirea competențelor de design digital pentru consolidarea turismului cultural*”, derulat prin programul Erasmus+, Acțiunea Cheie 220-ADU – Parteneriate de cooperare în domeniul educației adulților, 2022-2023.

Persoanele din zonele rurale care au deja experiență în domeniul turismului de patrimoniu sau sunt interesate de promovarea acestuia; cele care doresc să-și îmbunătățească competențele digitale; organizațiile autorizate ca furnizor de formare profesională a adulților; organizațiile de turism și cele care au legătură cu industria creativă/culturală; ONG-urile sau alte organizații/autorități care desfășoară inițiative pentru dezvoltarea durabilă; designerii digitali, companiile de design digital, precum și companiile de e-Learning reprezintă grupul țintă al proiectului.

Mai multe detalii regăsiți în acest [link](#).

Știați că?!

Oficiile poștale din București și din județul Ilfov au început comercializarea cardurilor de transport preîncărcate?

Poșta Română își mărește portofoliul de servicii și demarează o colaborare cu Societatea de Transport București.

Oficiile poștale din București și din județul Ilfov au început comercializarea cardurilor preîncărcate, valabile pe mijloacele de transport în comun din aria metropolitană București și Ilfov.

Totodată, începând de miercuri, 13 aprilie 2022, în oficiile poștale din București și județul Ilfov, sunt disponibile diferite tipuri de abonamente, a căror valoare o regăsiți [aici](#).




Știați că?!

Parola cea mai utilizată în lume este 123456 - o parolă care ar putea fi spartă instantaneu?

#FACTSFRIDAY

CÂT DE REPEDE ÎȚI POATE FI SPARTĂ PAROLA?

	DOAR NUMERE	DOAR LITERE MICI	NUMERE, LITERE MARI, LITERE MICI	NUMERE, LITERE MARI ȘI MICI+ SIMBOLURI
4 CARACTERE	INSTANT	INSTANT	INSTANT	INSTANT
8 CARACTERE	INSTANT	INSTANT	7 MINUTE	39 DE MINUTE
12 CARACTERE	2 SECUDE	2 ZILE	24 DE ANI	3000 DE ANI
16 CARACTERE	5 ORE	3000 DE ANI	3 MILIARDE DE ANI	92 DE MILIARDE DE ANI

 **AUTORITATEA PENTRU DIGITALIZAREA ROMÂNIEI**

Parolele au fost folosite încă din antichitate. Odată cu evoluția și răspândirea tot mai mare a platformelor online și a conturilor necesare pentru a le accesa, parolele au devenit o parte esențială din navigarea pe internet.

De cele mai multe ori, preferăm o parolă simplă și scurtă, pentru a putea fi ușor de reținut. Din păcate, cu cât o alegem mai ușor de ținut minte, cu atât este și mai ușor de spart. Nu este deloc greu să ne alegem o parolă sigură. Există un set de reguli de care trebuie să ținem cont și câteva greșeli pe care trebuie să le evităm.

Folosirea unui tipar logic, o regulă pe care creierul nostru o va folosi pentru generarea parolelor în funcție de site-ul sau de contul pe care-l accesăm, este cea mai bună metodă de generare a unei parole sigure.

Colegii noștri de la Autoritatea pentru Digitalizarea României ne invită să reflectăm la modul cum ne alegem aceste parole.



Evaluarea intervențiilor
FESI în Europa.
Între tradiție și inovație

București, 5-6 mai 2022

Între tradiție și inovație

Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, împreună cu Rețeaua de Evaluare din România, organizează, în perioada 5-6 mai 2022, Conferința internațională „*Evaluarea intervențiilor FESI în Europa. Între tradiție și inovație*”.

Dedicat reprezentanților administrației publice, mediului academic și de cercetare, experților în evaluarea politicilor și programelor publice, precum și reprezentanților societății civile din România, evenimentul va reuni aproximativ 300–400 de participanți din România și statele membre ale Uniunii Europene.

Pentru informații suplimentare despre eveniment, inclusiv pentru înscrieri, vă rugăm să accesați aici: <https://conferintaevaluare.ro/>.

Cercetarea în științe abordată la ESOF 2022



ESOF 2022 LEIDEN 13-16
EUROSCIENCE OPEN FORUM JULY
CROSSING BORDERS, ENGAGED SCIENCE, RESILIENT SOCIETIES

Cea de-a 10-a ediție a celei mai mari conferințe științifice multidisciplinare din Europa - ESOF va avea loc în acest an, în orașul European al Științei 2022, Leiden, în Țările de Jos, între 13 iulie și 16 iulie 2022.

Conferința este locul pentru a discuta noi descoperiri și a dezbate direcția pe care cercetarea o abordează în științe, în general, științe umaniste și nu în ultimul rând, în științe sociale. ESOF2022 este destinată tuturor celor cu minți curioase, variind de la oameni de știință consacrați, cercetători, oameni de afaceri, antreprenori și inovatori, factori de decizie politică, comunicatori de știință și tehnologie și până la publicul larg din întreaga Europă.

Teme științifice ale conferinței includ o societate durabilă, identitatea culturală și transformarea societății, libertatea și responsabilitatea socială și o societate sănătoasă. Știința în slujba societății este una dintre temele cheie ale ESOF.

Sursă foto: <https://www.visitleiden.nl/en>



Conferința își propune să:

- promoveze dialogul privind știința, tehnologia, inovarea, politica și societatea;
- ofere o platformă pentru interacțiunea și schimbul trans-disciplinar;
- prezinte evoluții tehnologice de ultimă oră în toate domeniile științifice, inclusiv științele naturale și medicale, științele vieții, științele fizice, științele sociale și umaniste;
- ofere oportunități valoroase pentru cercetătorii aflați la începutul carierei, inclusiv crearea de rețele și consiliere în carieră.

Festivalul va explora știința, cunoștințele, arta și abilitățile prin diferite expoziții programate, ateliere, excursii, activități și evenimente. Problemele majore ale timpului nostru vor fi discutate în cadrul conferințelor internaționale și al reuniunilor științifice.

Programul conferinței este accesibil [aici](#).



EU MISSIONS

ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE

Concrete solutions for our greatest challenges



Situația din Europa în ceea ce privește adaptarea la schimbările climatice

În cadrul primului Forum al Misiunii „*Adaptarea la Schimbările Climatice*”, care va avea loc la 7 iunie 2022, în sediul Comitetului Regiunilor la Bruxelles, în format hibrid, se va prezenta situația din Europa în ceea ce privește adaptarea la schimbările climatice și se vor colecta informații din partea regiunilor, inclusiv cu privire la intențiile de participare la Misiune. Scopul acesteia îl reprezintă sprijinirea a circa 150 de regiuni și comunități din Europa în vederea rezilienței la schimbările climatice până în 2030.

Forumul va reuni autoritățile regionale și locale, membri ai Parlamentului European, ai Comitetului Regiunilor, organizații de cercetare și organizații neguvernamentale, urmare a lansării invitației către regiunile și autoritățile locale din UE să se alăture misiunii, încă din luna martie. Mai multe amănunte sunt disponibile [aici](#).

Pregătiri de Paște cu cozonaci la IBA București



Oferta produse

<ul style="list-style-type: none">• Cozonac IBA fără zahăr 1000g făină de grâu, fructoză, ouă, unt, ulei, lapte praf, drojdie, sare, apă. Umplutură: nucă, ouă, fructoză, cacao.	55 lei
<ul style="list-style-type: none">• Cozonac IBA fără zahăr 600g făină de grâu, fructoză, ouă, unt, ulei, lapte praf, drojdie, sare, apă. Umplutură: nucă, ouă, fructoză, cacao.	45 lei
<ul style="list-style-type: none">• Cozonac IBA ochelari (Sabina) 450g făină de grâu, zahăr ouă, unt, ulei, lapte praf, drojdie, sare, apă. Umplutură: nucă, ouă, zahăr, cacao, gem și visine.	40 lei
<ul style="list-style-type: none">• Cozonac IBA 1000g făină de grâu, zahăr, ouă, unt, ulei, lapte praf, drojdie, sare, apă. Umplutură: nucă, ouă, zahăr, rahat, stafide, cacao.	50 lei
<ul style="list-style-type: none">• Cozonac IBA 600g făină de grâu, zahăr, ouă, unt, ulei, lapte praf, drojdie, sare, apă. Umplutură: nucă, ouă, zahăr, rahat, stafide, cacao.	40 lei
<ul style="list-style-type: none">• Cozonac IBA rotund 1000g făină de grâu, zahăr, ouă, unt, ulei, lapte praf, drojdie, sare, apă. Umplutură: nucă, ouă, zahăr, rahat, stafide, cacao.	55 lei
<ul style="list-style-type: none">• Pască IBA 700g făină de grâu, zahăr, ouă, brânză de vaci.	40 lei
<ul style="list-style-type: none">• Pască IBA fără blat 800g zahăr, ouă, brânză de vaci.	45 lei
<ul style="list-style-type: none">• Pască IBA aglutenică 800g făină fără gluten, zahăr, ouă, brânză de vaci.	45 lei

Comenzi la: 0741 270 639
până la 15.04.2022

office@bioresurse.ro

Produsele se ridică de la sediul
din Str. Anuța Băneasa nr.5,
Sector 2

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare ne așteaptă și anul acesta, să comandăm produse cu ocazia Sărbătorilor Pascale, inclusiv dietetice.

IBA București produce alimente pentru consumatori cu nevoi speciale - consumatori bolnavi de celiachie sau fenilcetonurie, în stațiile sale pilot și colaborează cu clinici specializate în diferite boli metabolice pentru obținerea de alimente, fiind premiată pentru diferite produse alimentare inovative - produse alimentare fără gluten sau cu index glicemic mic, atât la nivel național cât și internațional.

Pentru informații suplimentare și comenzi de produse tradiționale, accesați acest link: <https://bioresurse.ro/>.

Repere din istoria cercetării și inovării (1)



James Parkinson, chirurg englez, apotecar, geolog, paleontolog și activist politic, care s-a născut la data de **11 aprilie 1755**, este cel mai bine cunoscut pentru lucrarea sa din 1817 în care a descris termenul de „*paralizie agitătoare*”, o afecțiune care mai târziu vă fi redenumită boala Parkinson de Jean-Martin Charcot.

Astronomul german **Samuel Heinrich Schwabe**, stins din viață la **11 aprilie 1875**, s-a remarcat prin observațiile sale în ceea ce privește ciclul solar. Astfel, în 1843 a descoperit variația ciclică, cu o perioadă de 10 ani, a numărului de pete solare.



Astronomul francez **Charles Messier**, care a încetat din viață la **12 aprilie 1817**, fost un adevărat vânător de comete, reușind să descopere nu mai puțin de 20 de comete. 13 dintre acestea îi poartă numele, Messier fiind recunoscut ca primul descoperitor al lor.

Samuel Frederick Gray, botanist, care s-a stins din viață la 12 aprilie 1928, a fost un zoolog, micolog și farmacist englez. Opera principală a savantului este *The Natural Arrangement of British Plants*, publicată în două volume în 1821.



138 de ani de la nașterea lui Daniel Danielopolu, precursorul biociberneticii

Fiul lui Zoe Constantin, o frumoasă țărăncă din Gorj și al unui strălucit profesor la Facultatea de Drept, Gheorghe Danielopolu, născut în 12 aprilie, manifestă încă din adolescență o aplecare spre cercetare, iar la 21 de ani, face deja prima sa comunicare științifică, publicată în *Annales génitourinaires*, la Paris.



Sursă foto:Wikipedia

Doi ani mai târziu este ales ca asistent al doctorului I. Cantacuzino, în Laboratorul de Medicină Experimentală, iar alți doi mai târziu, susține teza de doctorat *Contribuții la studiul tuberculei brute*, lucrare ce-a primit medalia de aur a Facultății de Medicină și în care îndrăznește să-l contrazică cu argumente științifice pe marele savant Victor Babeș.

Danielopolu abordează, printre primii în lume, o concepție nouă în descrierea funcțiilor biologice, concepție denumită astăzi biocibernetică, legată de prezentarea organismelor și a funcțiilor organelor ca pe niște sisteme. Concluziile investigațiilor sale sunt prezentate în 11 volume și peste 200 de studii, iar *Acțiunea digitalei asupra tensiunii arteriale în hipertensiune* și *Probleme de farmacologie nespecifică*, sunt lucrările sale de referință.

Marea și secreta iubire a Anei Aslan, membru al unor prestigioase organisme științifice și al Academiei Române, una dintre cele mai marcante personalități ale științei medicale românești dintre cele două Războaie Mondiale, Danielopolu lasă în urma sa o moștenire de necontestat, o stradă în București care-i poartă numele, în semn de prețuire și un institut, fiind primul nostru savant de anvergură care nu a frecventat nicio universitate occidentală.

Repere din istoria cercetării și inovării (2)



Samuel Frederick Gray, botanist, zoolog, micolog și farmacist englez, s-a stins din viață la 12 aprilie 1828. Opera principală a savantului este "*The Natural Arrangement of British Plants*", publicată în două volume în 1821.

În data de 12 aprilie 1961, s-a stins din viață **Gheorghe Manu**, fost fizician român. Cercetările asupra *absorbției radiației alfa în materie* întreprinse de Manu cuprind determinări experimentale foarte precise și interpretarea lor teoretică în cadrul modelelor existente.



Igor Evghenievici Tamm, care a încetat din viață la data de 12 aprilie 1971, a fost un fizician sovietic, laureat al Premiului Nobel pentru Fizică, pentru rolul său în explicarea efectului Cerenkov.

Savantul Italian **Santi Giuseppe Meucci**, născut la 13 aprilie 1808, a inventat și dezvoltat în 1857, un aparat care transmitea vocea umană la distanță – numit azi telefon. Antonio Meucci a avut numeroși susținători care au argumentat constant că este cu adevărat inventatorul telefonului, mai exact, al transmiterii electrice a vocii umane la distanță.



Repere din istoria cercetării și inovării (3)



Richard Trevithick

Inginerul și inventatorul englez **Richard Trevithick**, care s-a născut la **13 aprilie 1771**, a construit prima locomotivă cu abur funcțională.



Annie Jump Cannon

Annie Jump Cannon, care a încetat din viață la **13 aprilie 1941**, pe a cărei muncă se bazează catalogarea modernă a stelelor, i se atribuie, împreună cu Edward C. Pickering, realizarea schemei Harvard care clasifică stelele în funcție de temperatură.



John Archibald Wheeler

John Archibald Wheeler, care s-a născut la **13 aprilie 2008**, a fost un remarcabil fizician polivalent american cu contribuții în fizica nucleară, electrodinamică și optică, teoria relativității generale și gravitație.



Christiaan Huygens

Istoricii consideră că savantul **Christiaan Huygens**, matematician, astronom și fizician neerlandez, născut la **14 aprilie 1629**, a fost cel cu care a început revoluția științifică. Huygens a descoperit primul satelit cunoscut al planetei Saturn și a formulat teoria ondulatorie a luminii și pentru calculul forței centrifuge.

Constantin Căpităneanu, primul astronom român

129 de ani de la trecerea în neființă a lui Constantin Căpităneanu s-au împlinit în 13 aprilie, primul astronom român și cel care înființează Observatorul Astronomic de la Iași, primul de acest fel din România, precum și pe cel de la București.



Sursă foto: Muzeul Curtea de Argeș

Căpităneanu se naște la Curtea de Argeș în 1844, urmează cursurile seminarului teologic din oraș, însă renunță la cariera de preot, în favoarea celei militare, înscriindu-se în 1862 la Școala de ofițeri din București, pe care a absolvit-o în 1864, fiind avansat la gradul de sublocotenent.

Astronom, cartograf și ofițer al Armatei Române, are contribuții extrem de importante la dezvoltarea astronomiei românești și europene. Se bucură, la acea vreme, de admirația Regelui Carol I și luptă în Războiul de Independență, primind mai multe decorații.

Activează ca ofițer în cadrul Secției Topografice a Marelui Cartier General și participă la campania din Bulgaria unde efectuează servicii de curierat și recunoaștere și prin metode astronomice și geodezice, reușește să determine longitudinea și latitudinea orașelor București, Iași, Galați, Cernăuți, Chișinău și Brașov, realizând astfel, rețeaua de triangulație pentru zona Moldovei și Dobrogei. În acest context, Constantin Căpităneanu are o contribuție majoră la realizarea primei hărți moderne a Regatului României.

Publică numeroase studii și articole în care face cunoscute rezultatele cercetărilor proprii sau împărtășește din experiența acumulată în perioada cât a lucrat în Franța și Italia, iar în anul 1881 publică la București, prima lucrare științifică în domeniul astronomiei și geodeziei, scrisă de un român și tipărită în țara sa.

Pionier al astronomiei și geodeziei românești, lucrările științifice ale lui Constantin Căpităneanu au fost recunoscute nu numai în țara noastră, ci și peste hotare, distingându-se atât prin exactitate, îndemânare și precizie, cât și printr-o reală aptitudine spre studiul astronomiei, ultima sa lucrare alături de principele Grigore Sturza, fiind publicată la Paris în 1891, după care, la doar 49 de ani, se apropie de stelele cărora le-a dedicat scurta lui viață.

Repere din istoria cercetării și inovării (4)



Maximilian Hell

Maximilian Hell, întemeietorul Observatorului Astronomic din Cluj, s-a născut la 14 aprilie 1792. Pe baza măsurătorilor efectuate între 1761 și 1769 cu privire la Tranzitul lui Venus, Hell a calculat distanța dintre Pământ și Soare, pe care a stabilit-o ca fiind de 152 milioane de kilometri.



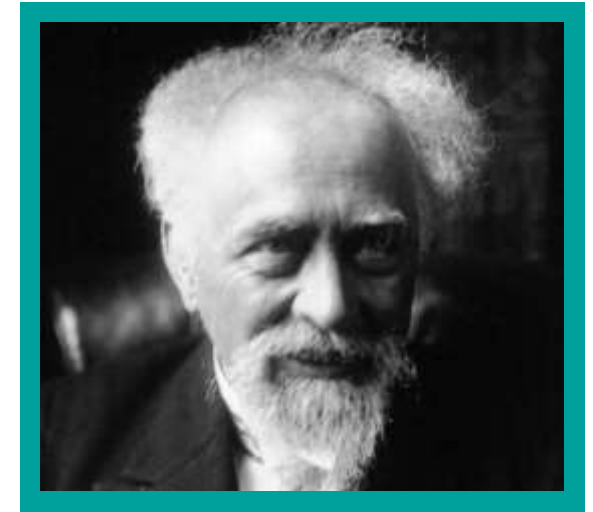
Sabba S. Ștefănescu

Sabba S. Ștefănescu, geofizician român care s-a născut la 15 aprilie 1994, este considerat, împreună cu Liviu Constantinescu, fondator al școlii române de geofizică.



Liviu Librescu

Liviu Librescu, care a încetat din viață la 16 aprilie 2007, a fost profesor de inginerie și mecanică la Universitatea Virginia Tech. Domeniile sale principale de cercetare și expertiză erau aeroelasticitatea și aerodinamica sistemelor instabile.



Jean-Baptiste Perrin

Jean-Baptiste Perrin, fizician francez născut la 17 aprilie 1942, a fost laureat al Premiului Nobel pentru Fizică în anul 1926. Anterior, demonstrase că radiațiile catodice sunt alcătuite din particule cu sarcină negativă, care ulterior vor fi denumite electroni.



Mădălina Dumitrescu, coordonator Compartiment Comunicare, Relații Publice și Petiții
Buletin redactat de Monica Anghelovici



Site: <https://www.research.gov.ro/>, <https://www.research.gov.ro/ro/articol/5619/minister-buletin-informativ>

Facebook: <https://www.facebook.com/research.gov.ro/>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/ministerul-cercet%C4%83rii-inov%C4%83rii-%C8%99i-digitaliz%C4%83rii>

Instagram: <https://www.instagram.com/research.gov.ro/>

Email: comunicare@research.gov.ro